Nombre: **Cristhian Andrés Pérez Alegría**

Profesor:Jaime Bladimir Ibarra Jiménez

Clase: Introducción **a las redes de dat**os

Fecha: 12/24/2023

**Reconocimiento, Revisión de Literatura y Análisis**

**•Historia General y despertar de la tecnología y ciberseguridad**

Esto se ve presente desde los inicios de la tecnología, donde se presentan amenazas y con ella la necesidad de la ciberseguridad para poder hacer frente a estas amenazas

**Factores Relevantes**

**•** Desarrollo del Modelo OSI:

Open Systems Interconnection (OSI) Este modelo ayudo a facilitar la comprensión de la ciberseguridad en cada una de sus capas, permitiendo un enfoque especifico en cada nivel.

**•** Red y Globalización

Conforme las redes se volvieron globales, aumento exponencialmente las superficies de ataques, requeriendo estrategias más sofisticadas de seguridad

**•** Desarrollo de Tecnologías

Ya sea la inteligencia artificial, el blockchain o la IoT no están a salvo de amenezas potenciales. Pero gracias a esto también se consigue un avance en la protección de la privacidad y la seguridad

**• Protección de Datos Personales:**

Las aplicaciones de ciberseguridad en la vida cotidiana se manifiestan en la de datos personales. Desde transacciones en línea hasta redes sociales, la ciberseguridad es esencial para salvaguardar la privacidad individual.

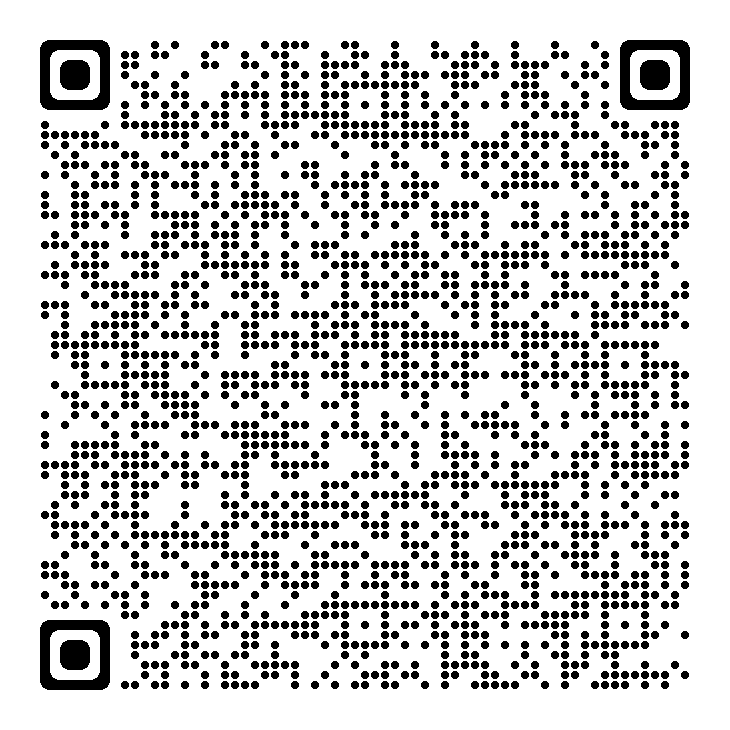
**• Prevención de Ataques Cibernéticos en Empresas:**

A nivel empresarial, la ciberseguridad es esencial para prevenir ataques cibernéticos que podrían comprometer la información confidencial y la propiedad intelectual

**Conclusiones**

La ciberseguridad ha evolucionado con el tiempo, adaptándose a las cambiantes amenazas digitales y tecnologías emergentes. La comprensión de la historia generacional y la aplicación práctica de medidas de seguridad son esenciales para proteger la información en la vida cotidiana y en entornos empresariales.

Fuentes: Saint Leo University



**INTRODUCCION Y ANTECEDENTES**

Recoup, una empresa de fisioterapia que fue fundada en julio del 2020, ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos a;os y medio, con un ahorro de 120,000 con el objetivo de mejorar la eficiencia y calidad de su servicio, el fundador propone una inversión estratégica en 3 áreas claves automatización, expansión y actualización de la información y comunicación

**Objetivo Principal**

Mejorar la atención a los clientes sin comprometer la calidad del servicio. Se distribuira de la siguiente manera:

equipos medicos para automatizar el proceso de los fisioterapeutas

expansion del local

adquisicion de nuevos quipos

1) Automatización de Procesos de Fisioterapia:

Inversión de $35,000 en equipos médicos.

Aumento de capacidad para atender más pacientes manteniendo la calidad del servicio.

2) Expansión del Local:

Inversión de $25,000 en la ampliación del local.

Contratación de personal adicional, tanto administrativo como médico.

3) Actualización de Tecnologías de la Información y Comunicación:

Inversión de hasta $30,000 en equipos de TIC.

Automatización de procesos internos y mejora de la eficiencia organizativa.

4) Adquisición de Nuevo Local en Tumbaco:

Pago de entrada de $15,000 para un nuevo local.

Expansión geográfica para alcanzar más clientes.

5) Contratación de Personal y Reserva para Emergencias:

Dedicar la cantidad restante para contratación y contingencias.

Documento final

Recoup realizara una inversión de 120,000 dólares para poder mejorar la calidad de su servicio y negocio, la cual se ah visto en aumento los últimos a;os, por lo tanto solicita lo siguiente

Expansion local

Actulizacion de tecnología

Nuevo local en área de Tumbaco

Contratacion de nuevo personal

2) ANTECEDENTES

Desde su fecha de funcionamiento la empresa Recoup una empresa de fisioterapia fundada en el 2020 observa un aumento de sus ingresos en el ultimo a;o y medio

Logrando juntar 120,000 dólares de fondos para poder implementar mejoras en sus facilidades.

3) Objetivos

Mejorar la eficiencia y la capacidad de atención al cliente en sus diferentes facilidades mediante la implementación de tecnología y nuevos instrumentos

4) Detalles de inversión

1. Automatización de Procesos de Fisioterapia:

Equipos Médicos: $35,000

Adquisición de tecnología para la automatización de procesos fisioterapéuticos.

Mejora en la eficiencia y capacidad de atención.

2. Expansión del Local:

Ampliación del Local: $25,000

Obras de construcción y remodelación para aumentar la capacidad del local y

Contratación de Personal Adicional

Contratación de personal administrativo y médico para satisfacer la demanda generada por la expansión.

3. Actualización de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC):

Equipos de TIC: Hasta $30,000

Adquisición de software y hardware para la automatización de procesos internos.

Mejora de la eficiencia organizativa y gestión de registros médicos.

4. Adquisición de Nuevo Local en Tumbaco:

Pago de Entrada para Nuevo Local: $15,000 (es un ejemplo desconozco el precio que podria tener)

Inversión para la adquisición de un nuevo local en el área de Tumbaco.

Expansión geográfica para captar más clientes y diversificar la ubicación de la clínica.

5. Contratación de Personal y Reserva para Emergencias: A determinar por la empresa

Contratación de Personal Adicional: A determinar por la empresa

Reserva para la contratación de nuevo personal administrativo y médico.

Contingencia: Cantidad restante

Fondos dedicados a cubrir eventualidades o emergencias no previstas.

Total de la Inversión: $115,000 un aproximado

Fuentes: Business Insider México